**Temat: Dziedzina i miejsca zerowe funkcji (lekcja online)**

Podręcznik str. 140

1. Określając dziedzinę funkcji danej wzorem, przyjmujemy, że jest ona zbiorem wszystkich argumentów, dla których ten wzór ma sens.

2. Jeżeli we wzorze funkcji występuje ułamek, należy pamiętać, że wyrażenie w mianowniku nie może przyjmować wartości 0.

Ćwiczenie 1,2,3 - wybrane przykłady

zad. 1 str. 142 dziedzina + miejsce zerowe

Uwaga: Przed wyznaczaniem miejsca zerowego najpierw należy określić dziedzinę funkcji a na końcu sprawdzić czy miejsce zerowe należy do dziedziny funkcji.

3. Jeśli we wzorze funkcji występuje pierwiastek kwadratowy, należy pamiętać, że pod takim pierwiastkiem nie może się znaleźć liczba ujemna.

Ćwiczenie 6 - dziedzina

Ćwiczenie 7 - dziedzina + miejsce zerowe